

Identifikační značka modelu: MAKAK 20

| | | | | | | | |
|---|--|---|-----------------|---|-----------------|----------------|-----------------|
| Kondenzační kotel: | ne | Kogenerační kotel na pevná paliva: | ne | Kombinovaný kotel: | ano | | |
| Režim přikládání: | Ruční: kotel by měl být provozován se zásobníkem teplé vody o objemu nejméně x(*) litrů / Automatický: | | | | | | |
| Palivo | | Preferované palivo (pouze jedno) | | Jiné vhodné palivo/paliva: | | | |
| Dřevěná polena, obsah vlhkosti ≤ 25 % | | ano | | ne | | | |
| Dřevní štěpka, obsah vlhkosti 15–35 % | | ne | | ne | | | |
| Dřevní štěpka, obsah vlhkosti > 35 % | | ne | | ne | | | |
| Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket | | ne | | ne | | | |
| Piliny, obsah vlhkosti ≤ 50 % | | ne | | ne | | | |
| Jiná dřevní biomasa | | ne | | ne | | | |
| Nedřevní biomasa | | ne | | ne | | | |
| Černé uhlí | | ne | | ne | | | |
| Hnědé uhlí (včetně briket) | | ne | | ne | | | |
| Koks | | ne | | ne | | | |
| Antracit | | ne | | ne | | | |
| Brikety ze směsi fosilních paliv | | ne | | ne | | | |
| Jiné fosilní palivo | | ne | | ne | | | |
| Brikety ze směsi biomasy (30–70 %) a fos. paliv | | ne | | ne | | | |
| Jiná směs biomasy a fosilních paliv | | ne | | ne | | | |
| Vlastnosti při provozu na preferované palivo: | | ne | | ne | | | |
| Sezónní energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů η_s [%]: | | 76,81 | | | | | |
| Index energetické účinnosti EEI: | | 117 | | | | | |
| Třída energetické účinnosti: | | A+ | | | | | |
| Název | Označení | Hodnota | Jednotka | Název | Označení | Hodnota | Jednotka |
| Užitečný tepelný výkon: | | | | Užitečná účinnost: | | | |
| Při jmenovitém tepelném výkonu | Pn(***) | 20,64 | kW | Při jmenovitém tepelném výkonu | η_n | 79,81 | % |
| Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu | Pp | - | kW | Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu | η_p | - | % |
| Kogenerační kotle na pevná paliva: Elektrická účinnost | | | | Spotřeba pomocné elektrické energie | | | |
| Při jmenovitém tepelném výkonu | $\eta_{el,n}$ | | % | Při jmenovitém tepelném výkonu | elmax | 0,018 | kW |
| | | | | Při (30%) jmenovitém tepelném výkonu, připadá-li v úvahu | elmin | - | kW |
| | | | | Zabudovaného sekundárního zařízení na snižování emisí, připadá-li v úvahu | | ne | kW |
| | | | | V pohotovostním režimu | PSB | 0,004 | kW |
| Kontaktní údaje: | | | | KOVARSON s.r.o., 4. května 212, 755 01 Vsetín | | | |
| (*) Objem nádrže = $45 * Pr * (1-2,7/Pr)$ nebo 300 litrů, podle toho, která hodnota je vyšší, přičemž Pr je vyjádřen v kW | | | | | | | |
| (**) Objem nádrže = $20 * Pr$ přičemž Pr je vyjádřen v kW | | | | | | | |
| (***) Pro preferované palivo se Pn rovná Pr | | | | | | | |

Identifikační značka modelu: MAKAK 25

| | | | | | | | |
|---|--|---|-----------------|---|-----------------|----------------|-----------------|
| Kondenzační kotel: | ne | Kogenerační kotel na pevná paliva: | ne | Kombinovaný kotel: | ano | | |
| Režim přikládání: | Ruční: kotel by měl být provozován se zásobníkem teplé vody o objemu nejméně x(*) litrů / Automatický: | | | | | | |
| Palivo | | Preferované palivo (pouze jedno) | | Jiné vhodné palivo/paliva: | | | |
| Dřevěná polena, obsah vlhkosti ≤ 25 % | | ano | | ne | | | |
| Dřevní štěpka, obsah vlhkosti 15–35 % | | ne | | ne | | | |
| Dřevní štěpka, obsah vlhkosti > 35 % | | ne | | ne | | | |
| Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket | | ne | | ne | | | |
| Piliny, obsah vlhkosti ≤ 50 % | | ne | | ne | | | |
| Jiná dřevní biomasa | | ne | | ne | | | |
| Nedřevní biomasa | | ne | | ne | | | |
| Černé uhlí | | ne | | ne | | | |
| Hnědé uhlí (včetně briket) | | ne | | ne | | | |
| Koks | | ne | | ne | | | |
| Antracit | | ne | | ne | | | |
| Brikety ze směsi fosilních paliv | | ne | | ne | | | |
| Jiné fosilní palivo | | ne | | ne | | | |
| Brikety ze směsi biomasy (30–70 %) a fos. paliv | | ne | | ne | | | |
| Jiná směs biomasy a fosilních paliv | | ne | | ne | | | |
| Vlastnosti při provozu na preferované palivo: | | ne | | ne | | | |
| Sezónní energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů η_s [%]: | 77,6 | | | | | | |
| Index energetické účinnosti EEI: | 118 | | | | | | |
| Třída energetické účinnosti: | A+ | | | | | | |
| Název | Označení | Hodnota | Jednotka | Název | Označení | Hodnota | Jednotka |
| Užitečný tepelný výkon: | | | | Užitečná účinnost: | | | |
| Při jmenovitém tepelném výkonu | Pn(***) | 25 | kW | Při jmenovitém tepelném výkonu | η_n | 80,6 | % |
| Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu | Pp | - | kW | Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu | η_p | - | % |
| Kogenerační kotle na pevná paliva: Elektrická účinnost | | | | Spotřeba pomocné elektrické energie | | | |
| Při jmenovitém tepelném výkonu | $\eta_{el,n}$ | | % | Při jmenovitém tepelném výkonu | elmax | 0,022 | kW |
| | | | | Při (30%) jmenovitém tepelném výkonu, připadá-li v úvahu | elmin | - | kW |
| | | | | Zabudovaného sekundárního zařízení na snižování emisí, připadá-li v úvahu | | ne | kW |
| | | | | V pohotovostním režimu | PSB | 0,004 | kW |
| Kontaktní údaje: | | | | KOVARSON s.r.o., 4. května 212, 755 01 Vsetín | | | |
| (*) Objem nádrže = $45 \cdot Pr \cdot (1-2,7/Pr)$ nebo 300 litrů, podle toho, která hodnota je vyšší, přičemž Pr je vyjádřen v kW | | | | | | | |
| (**) Objem nádrže = $20 \cdot Pr$ přičemž Pr je vyjádřen v kW | | | | | | | |
| (***) Pro preferované palivo se Pn rovná Pr | | | | | | | |

Identifikační značka modelu: MAKAK 30 kW

| | | | | | | | |
|---|--|---|-----------------|---|-----------------|----------------|-----------------|
| Kondenzační kotel: | ne | Kogenerační kotel na pevná paliva: | ne | Kombinovaný kotel: | ano | | |
| Režim přikládání: | Ruční: kotel by měl být provozován se zásobníkem teplé vody o objemu nejméně x(*) litrů / Automatický: | | | | | | |
| Palivo | | Preferované palivo (pouze jedno) | | Jiné vhodné palivo/paliva: | | | |
| Dřevěná polena, obsah vlhkosti ≤ 25 % | | ano | | ne | | | |
| Dřevní štěpka, obsah vlhkosti 15–35 % | | ne | | ne | | | |
| Dřevní štěpka, obsah vlhkosti > 35 % | | ne | | ne | | | |
| Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket | | ne | | ne | | | |
| Piliny, obsah vlhkosti ≤ 50 % | | ne | | ne | | | |
| Jiná dřevní biomasa | | ne | | ne | | | |
| Nedřevní biomasa | | ne | | ne | | | |
| Černé uhlí | | ne | | ne | | | |
| Hnědé uhlí (včetně briket) | | ne | | ne | | | |
| Koks | | ne | | ne | | | |
| Antracit | | ne | | ne | | | |
| Brikety ze směsi fosilních paliv | | ne | | ne | | | |
| Jiné fosilní palivo | | ne | | ne | | | |
| Brikety ze směsi biomasy (30–70 %) a fos. paliv | | ne | | ne | | | |
| Jiná směs biomasy a fosilních paliv | | ne | | ne | | | |
| Vlastnosti při provozu na preferované palivo: | | ne | | ne | | | |
| Sezónní energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů η_s [%]: | | 78,39 | | | | | |
| Index energetické účinnosti EEI: | | 119 | | | | | |
| Třída energetické účinnosti: | | A+ | | | | | |
| Název | Označení | Hodnota | Jednotka | Název | Označení | Hodnota | Jednotka |
| Užitečný tepelný výkon: | | | | Užitečná účinnost: | | | |
| Při jmenovitém tepelném výkonu | Pn(***) | 30 | kW | Při jmenovitém tepelném výkonu | η_n | 81,39 | % |
| Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu | Pp | - | kW | Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu | η_p | - | % |
| Kogenerační kotle na pevná paliva: Elektrická účinnost | | | | Spotřeba pomocné elektrické energie | | | |
| Při jmenovitém tepelném výkonu | $\eta_{el,n}$ | | % | Při jmenovitém tepelném výkonu | elmax | 0,027 | kW |
| | | | | Při (30%) jmenovitém tepelném výkonu, připadá-li v úvahu | elmin | - | kW |
| | | | | Zabudovaného sekundárního zařízení na snižování emisí, připadá-li v úvahu | | ne | kW |
| | | | | V pohotovostním režimu | PSB | 0,004 | kW |
| Kontaktní údaje: | | | | KOVARSON s.r.o., 4. května 212, 755 01 Vsetín | | | |
| (*) Objem nádrže = $45 \cdot Pr \cdot (1-2,7/Pr)$ nebo 300 litrů, podle toho, která hodnota je vyšší, přičemž Pr je vyjádřen v kW | | | | | | | |
| (**) Objem nádrže = $20 \cdot Pr$ říčemž Pr je vyjádřen v kW | | | | | | | |
| (***) Pro preferované palivo se Pn rovná Pr | | | | | | | |

Identifikační značka modelu: MAKAK 35 kW

| | | | | | | | |
|---|--|---|-----------------|---|-----------------|----------------|-----------------|
| Kondenzační kotel: | ne | Kogenerační kotel na pevná paliva: | ne | Kombinovaný kotel: | ano | | |
| Režim přikládání: | Ruční: kotel by měl být provozován se zásobníkem teplé vody o objemu nejméně x(*) litrů / Automatický: | | | | | | |
| Palivo | | Preferované palivo (pouze jedno) | | Jiné vhodné palivo/paliva: | | | |
| Dřevěná polena, obsah vlhkosti ≤ 25 % | | ano | | ne | | | |
| Dřevní štěpka, obsah vlhkosti 15–35 % | | ne | | ne | | | |
| Dřevní štěpka, obsah vlhkosti > 35 % | | ne | | ne | | | |
| Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket | | ne | | ne | | | |
| Piliny, obsah vlhkosti ≤ 50 % | | ne | | ne | | | |
| Jiná dřevní biomasa | | ne | | ne | | | |
| Nedřevní biomasa | | ne | | ne | | | |
| Černé uhlí | | ne | | ne | | | |
| Hnědé uhlí (včetně briket) | | ne | | ne | | | |
| Koks | | ne | | ne | | | |
| Antracit | | ne | | ne | | | |
| Brikety ze směsi fosilních paliv | | ne | | ne | | | |
| Jiné fosilní palivo | | ne | | ne | | | |
| Brikety ze směsi biomasy (30–70 %) a fos. paliv | | ne | | ne | | | |
| Jiná směs biomasy a fosilních paliv | | ne | | ne | | | |
| Vlastnosti při provozu na preferované palivo: | | ne | | ne | | | |
| Sezónní energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů η_s [%]: | | 79,18 | | | | | |
| Index energetické účinnosti EEI: | | 120 | | | | | |
| Třída energetické účinnosti: | | A+ | | | | | |
| Název | Označení | Hodnota | Jednotka | Název | Označení | Hodnota | Jednotka |
| Užitečný tepelný výkon: | | | | Užitečná účinnost: | | | |
| Při jmenovitém tepelném výkonu | Pn(***) | 35 | kW | Při jmenovitém tepelném výkonu | η_n | 82,18 | % |
| Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu | Pp | - | kW | Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu | η_p | - | % |
| Kogenerační kotle na pevná paliva: Elektrická účinnost | | | | Spotřeba pomocné elektrické energie | | | |
| Při jmenovitém tepelném výkonu | $\eta_{el,n}$ | | % | Při jmenovitém tepelném výkonu | elmax | 0,031 | kW |
| | | | | Při (30%) jmenovitém tepelném výkonu, připadá-li v úvahu | elmin | - | kW |
| | | | | Zabudovaného sekundárního zařízení na snižování emisí, připadá-li v úvahu | | ne | kW |
| | | | | V pohotovostním režimu | PSB | 0,004 | kW |
| Kontaktní údaje: KOVARSON s.r.o., 4. května 212, 755 01 Vsetín | | | | | | | |
| (*) Objem nádrže = $45 \cdot Pr \cdot (1-2,7/Pr)$ nebo 300 litrů, podle toho, která hodnota je vyšší, přičemž Pr je vyjádřen v kW | | | | | | | |
| (**) Objem nádrže = $20 \cdot Pr$ přičemž Pr je vyjádřen v kW | | | | | | | |
| (***) Pro preferované palivo se Pn rovná Pr | | | | | | | |

Identifikační značka modelu: MAKAK 40 kW

| | | | | | | | |
|---|--|---|-----------------|---|-----------------|----------------|-----------------|
| Kondenzační kotel: | ne | Kogenerační kotel na pevná paliva: | ne | Kombinovaný kotel: | ano | | |
| Režim přikládání: | Ruční: kotel by měl být provozován se zásobníkem teplé vody o objemu nejméně x(*) litrů / Automatický: | | | | | | |
| Palivo | | Preferované palivo (pouze jedno) | | Jiné vhodné palivo/paliva: | | | |
| Dřevěná polena, obsah vlhkosti ≤ 25 % | | ano | | ne | | | |
| Dřevní štěpka, obsah vlhkosti 15–35 % | | ne | | ne | | | |
| Dřevní štěpka, obsah vlhkosti > 35 % | | ne | | ne | | | |
| Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket | | ne | | ne | | | |
| Piliny, obsah vlhkosti ≤ 50 % | | ne | | ne | | | |
| Jiná dřevní biomasa | | ne | | ne | | | |
| Nedřevní biomasa | | ne | | ne | | | |
| Černé uhlí | | ne | | ne | | | |
| Hnědé uhlí (včetně briket) | | ne | | ne | | | |
| Koks | | ne | | ne | | | |
| Antracit | | ne | | ne | | | |
| Brikety ze směsi fosilních paliv | | ne | | ne | | | |
| Jiné fosilní palivo | | ne | | ne | | | |
| Brikety ze směsi biomasy (30–70 %) a fos. paliv | | ne | | ne | | | |
| Jiná směs biomasy a fosilních paliv | | ne | | ne | | | |
| Vlastnosti při provozu na preferované palivo: | | ne | | ne | | | |
| Sezónní energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů η_s [%]: | 81,48 | | | | | | |
| Index energetické účinnosti EEI: | 121 | | | | | | |
| Třída energetické účinnosti: | A+ | | | | | | |
| Název | Označení | Hodnota | Jednotka | Název | Označení | Hodnota | Jednotka |
| Užitečný tepelný výkon: | | | | Užitečná účinnost: | | | |
| Při jmenovitém tepelném výkonu | Pn(***) | 40,8 | kW | Při jmenovitém tepelném výkonu | η_n | 84,48 | % |
| Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu | Pp | - | kW | Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu | η_p | - | % |
| Kogenerační kotle na pevná paliva: Elektrická účinnost | | | | Spotřeba pomocné elektrické energie | | | |
| Při jmenovitém tepelném výkonu | $\eta_{el,n}$ | | % | Při jmenovitém tepelném výkonu | elmax | 0,036 | kW |
| | | | | Při (30%) jmenovitém tepelném výkonu, připadá-li v úvahu | elmin | - | kW |
| | | | | Zabudovaného sekundárního zařízení na snižování emisí, připadá-li v úvahu | | ne | kW |
| | | | | V pohotovostním režimu | PSB | 0,004 | kW |
| Kontaktní údaje: | | | | KOVARSON s.r.o., 4. května 212, 755 01 Vsetín | | | |
| (*) Objem nádrže = $45 \cdot Pr \cdot (1-2,7/Pr)$ nebo 300 litrů, podle toho, která hodnota je vyšší, přičemž Pr je vyjádřen v kW | | | | | | | |
| (**) Objem nádrže = $20 \cdot Pr$ říčemž Pr je vyjádřen v kW | | | | | | | |
| (***) Pro preferované palivo se Pn rovná Pr | | | | | | | |